Membranas

› Tyvek® Soft

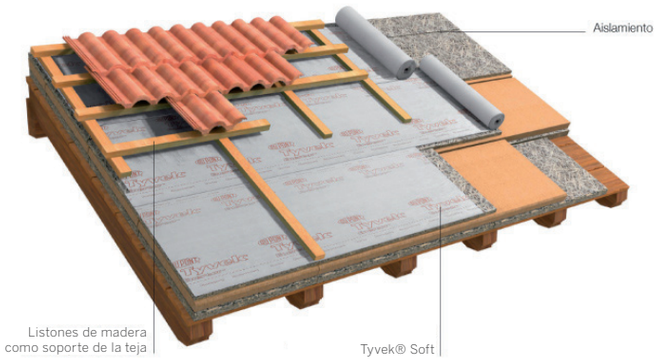
CÓDIGO SAP	NOMBRE	UNIDAD DE VENTA	COLOR
102953	Tyvek Soft de 1.50m x 50m	Rollo 75m2	Blanco

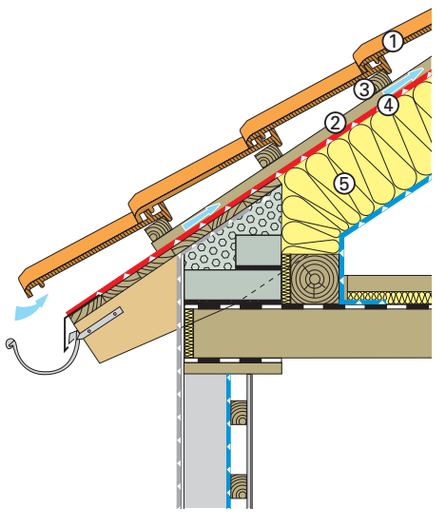
La construcción de la cubierta constituye un aspecto importante si se considera la protección de los elementos externos como la lluvia, la nieve y el viento y el control de la circulación del calor, el aire y la humedad dentro del edificio. La membrana Tyvek® Soft especialmente creada para cubiertas ofrecen además una mayor contribución al medio ambiente, puesto que mejoran la eficacia energética de los edificios.

Propiedades del producto

- Impermeable al agua.
- Estanqueidad al aire y al viento.
- Altamente permeable al vapor de agua.
- Óptima gestión del aire y humedad en los edificios residenciales y comerciales.

Propiedades	
Nombre del producto	1560B
Composición	Polietileno de alta densidad termoligado
Dimensión del rollo	1,50 m x 50 m
Gramaje	58 g/m2
Resistencia a radiación UV	4 meses
Superficie rollo	75 m2
Peso rollo	4,3 kg





1. Cubierta
2. Listón de madera
3. Costaneras
4. Lámina transpirable DuPont™ Tyvek® Soft
5. Aislante

Membranas

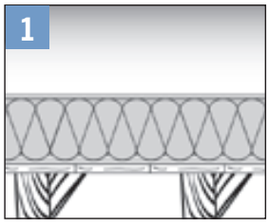
Tyvek® Soft

FICHA TÉCNICA

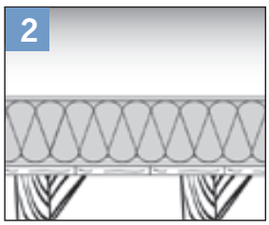
Propiedades	**Metodo**	**DuPont™ Tyvek® Soft**
Resistencia penetración de aire	EN 12114 $m^3/(m^2$ hr 50Pa)	0,25
Transmision vapor de agua	EN ISO 12572 (C) (m)	0,015
Resistencia penetración de agua	EN 20811 (m)	1,5
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-1 N/50mm	165
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-1 N/50mm	140
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	Clase E (*) (*): Ensayo sobre lana mineral y madera
Resistencia a radiación UV		120 días (4 meses)

Manual de Instalación

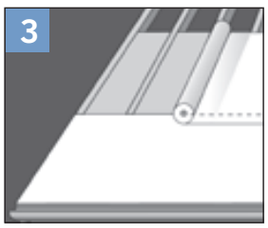
Instalación de DuPont™ Tyvek® en cubiertas



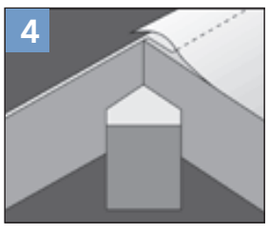
Se recomienda colocar DuPontTM Tyvek® encima del aislamiento, siempre en la capa más externa de la cubierta, debajo de los listones, costanera o cubierta de techo y de la teja. Tyvek® se extiende horizontalmente (de forma perpendicular a la pendiente del tejado) y las distintas láminas se solapan y se fijan con la cinta adhesiva o bien con clavos al fijar los rastreles.



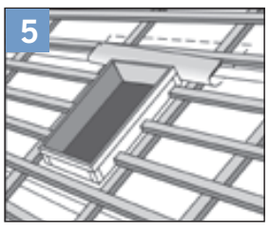
El valor Sd = ca. 0,015 m (capacidad de difusión del vapor de agua) garantiza la permeabilidad al vapor de la lámina. Tyvek® por lo tanto reduce el riesgo de aparición de condensación y humedad en el interior. Tyvek® tiene una resistencia a la presión de agua de 1,5 metros; es decir, puede soportar 1,5 metros de columna de agua sin que ésta llegue a penetrar al interior.



Las distintas láminas deben solaparse como mínimo 15 cm, (zona perfectamente señalizada con una línea discontinua a lo largo de cada rollo). En cubiertas con pendiente baja (ver tabla) es aconsejable solapar 20 cm como mínimo.



Se recomienda solapar siempre la lámina Tyvek® en el vierteaguas y en la cumbrera, 20 cm como mínimo.



Puede utilizar la cinta adhesiva Tyvek® para sellar las láminás entre si y adaptarlas a rincones y a los distintos obstaculos del tejado (ventanas, chimeneas,etc...). En algunos casos (ver tabla) su uso es imprescindible. No debe instalarse Tyvek® en pendientes inferiores a 10º Para las uniones entre distintos materiales, madera o cemento, se puede utilizar Tyvek® Tape o Tyvek® Butyl Tape. Para encuentros especiales (chimeneas, etc) se aconseja usar DuPontTM FlexWrap. La cinta adhesiva se puede utilizar para reparar eventuales cortes. Para más detalles consultar la tabla de soluciones recomendadas para cada tipo de cubiertas.